

बहने वाली हवा के गुणों का अनुभव करें। हवा के प्रभावों को देखने और महसूस करने के तरीकों का पता लगाएं, भले ही आप अपने आस-पास की हवा को सीधे नहीं देख सकें।

इसे आजमाएं

**प्रदर्शन: हवा का प्रवाह**

सिर्फ एक स्पष्ट ट्यूब और एक पीवीसी कनेक्टर टुकड़े का उपयोग करके एक पिंग पोंग बॉल को तैराने की कोशिश करें। ट्यूब की विभिन्न लंबाई या विभिन्न कनेक्टर टुकड़ों के साथ प्रयोग करें। क्या इससे गेंद के तैरने का तरीका बदल जाता है?

पाइप के माध्यम से पिंग पोंग बॉल को स्थानांतरित करने के लिए टुकड़ों को जोड़ने की कोशिश करें। क्या आप पिंग पोंग गेंदों के लिए एक से अधिक "भूलभुलैया" बना सकते हैं?

इसे आजमाएं

**प्रदर्शन: ए-मेजिंग एयरवेज**

जब आप स्कार्फ या धागे का गोला रखते हैं तो प्लास्टिक फ्लैप और एयरवेज के माध्यम से कैसा महसूस होता है? यह आपको क्या बताता है कि स्कार्फ और गोले ट्यूबों के माध्यम से कैसे चलने में सक्षम हैं?

जांच करें कि हवा के प्रवाह को कैसे निर्देशित किया जाए। किसी वस्तु को किसी विशिष्ट स्थान पर ले जाने के लिए हवा के प्रवाह की दिशा बदलने के तरीकों का परीक्षण करें।

इसे आजमाएं

**प्रदर्शन: ए-मेजिंग एयरवेज, बर्नोली ब्लोअर्स**

क्या आप हवा के मार्ग में फ्लैप को एडजस्ट कर सकते हैं और एक स्कार्फ या धागे के गोले को किसी विशिष्ट स्थान पर बाहर की ओर निर्देशित कर सकते हैं? इस बारे में पूर्वानुमान लगाएं कि आपको क्या लगता है कि अगर आप नरम वस्तु को उसी या किसी अन्य खुले स्थान में डालेंगे तो वह कहां से निकलेगी।

आप हेयर ड्रायर के ऊपर पिंग पोंग बॉल को कितनी देर तक संतुलित कर सकते हैं? क्या आप बॉल को घेरे में निर्देशित कर सकते हैं? आप एक बॉस्केट को कितनी बार "स्कोर" कर सकते हैं?

## गहराई में जाएं

### चर्चा करें और संवाद करें

देखने के लिए आपका पसंदीदा प्रदर्शन कौन सा था? आप इसके बारे में क्या पसंद आया?

### कनेक्शन बनाएं

वडि टेबल पर दा वची वर्कशॉप में अपने हवाई खेल का वस्तुतः करें। वर्कशॉप से आपूर्ति का उपयोग करते हुए पता लगाएं कि हवा के एक स्तंभ में विभिन्न सामग्रियां कैसे व्यवहार करती हैं। क्या हवा की गति किसी सामग्री के व्यवहार पर प्रभाव डालती है? अपने आप को कुछ ऐसा बनाने की चुनौती दें जो तैर सके, उड़ सके, मंडरा सके या घूम सके।

### घर पर और अधिक खोज करें

डिस्कवरी संग्रहालय से परे एक साथ जांच करें। प्रश्न पूछना, अवलोकन करना, प्रयोग डिजाइन करना और परिणामों की भविष्यवाणी करना जारी रखें: तेज़ हवा वाले दिनों पत्तों के ढेर का क्या होता है? आप कैसे बता सकते हैं कि आपके बेडरूम की खड़की से हवा आ रही है? क्या आपके घर के आसपास कोई उपकरण है जो हवा का उपयोग करता है? ये उपकरण किसी उद्देश्य के लिए हवा को कैसे नयित्ति या निर्देशित करते हैं?

जब आप और आपका बच्चा एयरप्ले गैलरी में प्रदर्शनों से जुड़े हुए थे तो आपने उन अवधारणाओं का पता लगाया होगा जो मैसाचुसेट्स विज्ञान और प्रौद्योगिकी/इंजीनियरिंग पाठ्यचर्या ढांचे से जुड़े हुए हैं और विशेष रूप से पढ़ाए जाते हैं।  
प्री-किंडरगार्टन, किंडरगार्टन और ग्रेड 2 से 4 तक।